

УТВЕРЖДАЮ:



Заместитель директора департамента
лесного хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Тульской области

Вавруш Р.Т.

15.01.2018 г.

Акт

лесопатологического обследования № 92

лесных насаждений Ефремовского лесничества (лесопарка)
Тульская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Октябрьское | Ефремовская дача | 19 | 14 | 4,5 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

-

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

V

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: ураган 2017 года: бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---|---|
| | | | |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|---------------|--------|--|---|---|---|---|--|
| | | процент поврежден- ных огнём корней | процент деревьев с данном повреж- дением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4) | процент деревьев с данном повреж- дением | по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4) | процент деревьев с данном повреж- дением |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---|--|
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 13,4 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

в том числе:

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома 12 %;

старого ветровала _____ %;

в том числе:

старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 1,4 %;
аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, кубм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|------------------|---------|-------|---------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| Октябрьское | Ефремовская дача | 19 | 14 | 4,5 | ВСП | 3,4 | Лип | 149 | 2018 |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

-

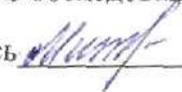
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 ;
основная причина повреждения древесины бурелом(822) прошлых лет

Дата проведения обследований 11.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

Подпись 

<*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область .
Лесничество (лесопарк) Ефремовское , Квартал 19 . Выдел 14 .
Площадь 3,4 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,69 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ДКЛСН ; состав блпкклд1я ; возраст 65 ; бонитет 2 ;
полнота 0,7 ; запас на га 330 ; возобновление 8КЛ2Я (10) 1,5м, 1,5 тыс. шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
ураган июль 2017 года, бурелом (822)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись 

Дата составления документа 12.04.2018 Телефон (4872) 50-29-36

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Итоговая ведомость перечета насаждения**

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------------|--|------|------|----|---|----|---|-----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|-------------------------------------|------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 4 | | 11 | | | | | 3 | | | 2 | | | | | | | 20 | |
| 20 | 25 | 9 | 5 | | | | | 6 | | | 4 | | | | | | | 49 | |
| 24 | 54 | 12 | 7 | | | | | 2 | | | 12 | | | | | | | 87 | |
| 28 | 60 | 19 | 11 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 94 | |
| 32 | 35 | 8 | 6 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 52 | |
| 36 | 13 | 3 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | 22 | |
| 40 | 4 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 8 | |
| 44 | 2 | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 5 | |
| 48 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 52 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 199 | 53 | 42 | | | | | 11 | | | 35 | | | | | | | 340 | |
| Итого, % от хол- ла деревьев | 58,5 | 15,6 | 12,4 | | | | | 3,2 | | | 10,3 | | | | | | | | 13,5 |
| Итого, % от запаса | 60,6 | 16 | 10 | | | | | 1,4 | | | 12 | | | | | | | | 13,4 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Далее по породам:

Порода: Липа

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|-----------------------------|--|--------|------|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|-------------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 20 | 8 | 2 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 14 |
| 24 | 27 | 9 | 3 | | | | | | | | 9 | | | | | | | 48 |
| 28 | 38 | 12 | 8 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 60 |
| 32 | 24 | 7 | 4 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 37 |
| 36 | 8 | 2 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 11 |
| 40 | 3 | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 6 |
| 44 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 48 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 52 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 111 | 34 | 17 | | | | | | | | 21 | | | | | | | 183 |
| Итого, % от кол-ва деревьев | 60,656 | 18,579 | 9,29 | | | | | | | | 11,475 | | | | | | | 11,475 |
| Итого, % от запаса | 62 | 19 | 10 | | | | | | | | 9 | | | | | | | 9 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Клен

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------------|--|--------|--------|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|-------------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 20 | 16 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| 24 | 24 | 3 | 2 | | | | | | | | 3 | | | | | | | 32 |
| 28 | 17 | 4 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 23 |
| 32 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 64 | 10 | 10 | | | | | | | | 5 | | | | | | | 89 |
| Итого, % от кол- ва деревьев | 71,91 | 11,236 | 11,236 | | | | | | | | 5,618 | | | | | | | 5,618 |
| Итого, % от запаса | 72 | 11 | 10 | | | | | | | | 7 | | | | | | | 7 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Дуб

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------------|--|------|------|----|---|----|---|------|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|-------------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | | 7 | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| 20 | | 2 | 2 | | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 28 | 5 | 2 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 32 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 11 | 5 | 10 | | | | | 11 | | | 4 | | | | | | 41 | |
| Итого, % от кол- ва деревьев | 26,8 | 12,2 | 24,4 | | | | | 26,8 | | | 9,8 | | | | | | | 36,6 |
| Итого, % от запаса | 40 | 14 | 10 | | | | | 14 | | | 22 | | | | | | | 36 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

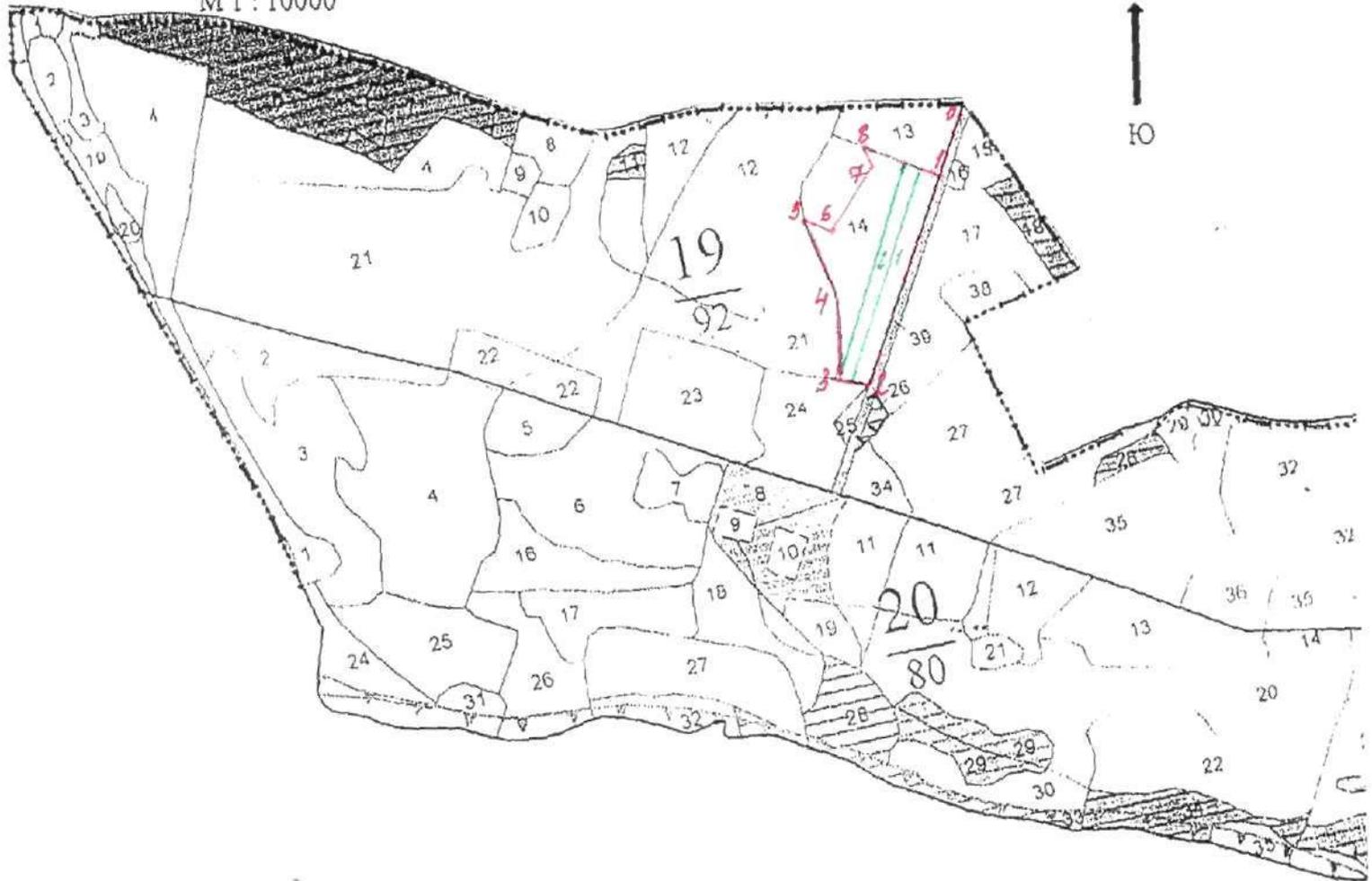
Порода: Ясень

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|-----------------------------|--|------|------|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|-------------------------------------|------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 20 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 24 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 28 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 32 | 5 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 7 | |
| 36 | 3 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 5 | |
| 40 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | |
| 44 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 13 | 4 | 5 | | | | | | | | 5 | | | | | | | 27 | |
| Итого, % от кол-ва деревьев | 48,2 | 14,8 | 18,5 | | | | | | | | 18,5 | | | | | | | | 18,5 |
| Итого, % от запаса | 50 | 10 | 10 | | | | | | | | 30 | | | | | | | | 30 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | N ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 14 | 1 | 335 | 10 | | 0,335 |
| | 2 | 335 | 10 | | 0,335 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|--------------------------|-------------|----------|
| 0-1 | 53°08'251" / 038°06'197" | ЮЗ:21°00' | 110 |
| 1-2 | 53°08'205" / 038°06'137" | ЮЗ:21°00' | 335 |
| 2-3 | 53°08'047" / 038°05'975" | СЗ:74°00' | 50 |
| 3-4 | 53°08'066" / 038°05'946" | СВ:2°00' | 120 |
| 4-5 | 53°08'130" / 038°05'972" | СЗ:17°00' | 124 |
| 5-6 | 53°08'169" / 038°05'952" | ЮВ:56°00' | 40 |
| 6-7 | 53°08'158" / 038°05'958" | СВ:37°00' | 120 |
| 7-8 | 53°08'207" / 038°06'043" | СЗ:11°00' | 30 |
| 8-1 | 53°08'228" / 038°06'050" | ЮВ:67°00' | 109 |

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись [Signature]

Дата составления документа 12.01.2018

Телефон (4872) 50-29-36

